CWL-ECG-1103G ELECTROCARDIOGRAFO DE 3 CANALES CAREWELL



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Electrocardiógrafo digital de 3 canales.
Adquisición simultánea de las 12 derivaciones de ECG.
Pantalla LCD gráfica de 3.8 pulgadas, 320x240 pixeles (azul/blanco).
Alarma de aviso electrodo mal conectado, falta de papel o baja carga de batería.
Batería recargable de litio con gran capacidad.
Impresora térmica.
Funcionamiento: Automático, Manual y Análisis de Resultados (Histograma e Interpretación).
Selección de formatos electrocardiográficos Estándar o Cabrera.
Programa de Ayuda en Pantalla.
Opción para captura de datos del paciente (nombre, sexo, edad, altura, peso)
Memoria para 15 estudios.

Incluye:

- Unidad principal ECG-1103G
- Cable de tierra
- Cable de alimentación
- Un rollo de papel térmico (63mm)
- Cable de paciente
- Electrodos para pecho
- Electrodos para extremidades
- Cubierta para polvo
- Manual de usuario

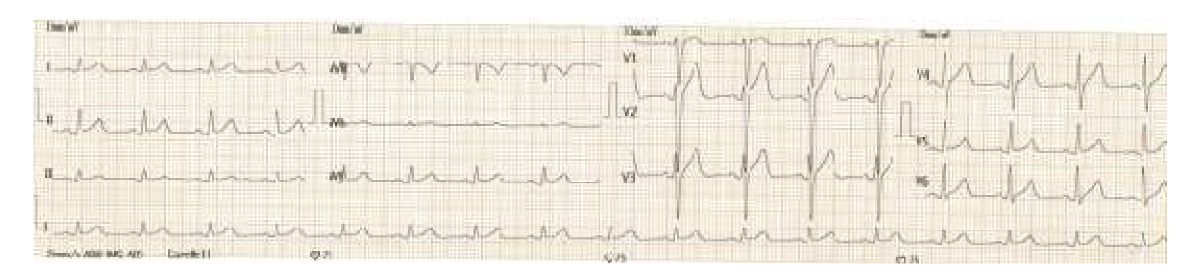
ESPECIFICACIONES

Tipo de pantalla: LCD de 3.8 pulgadas Gráfica, 320x240 pixeles (azul/blanco).
Estándar de seguridad: ICE clase I, tipo CF
Adquisición de datos: 12 derivaciones adquiridas simultáneamente
Circuito de entrada: Flotante, protección contra desfibrilador y marcapasos
Convertidor A/D: 12 bits
Constante de tiempo: ≥ 3.2 s
Frecuencia de respuesta: 0.05 Hz ~ 150 Hz
Sensibilidad: 2.5, 5, 10, 20 (mm/mV), Auto
Impedancia de entrada: ≥ 50 MΩ
Circuito de entrada de corriente: ≤ 50 nA
Voltaje de calibración: 1 mV ± 2%
Nivel de ruido: < 15 µVp-p
Anti-drift de línea base: Automático
Filtro: EMG Filtro: 35 Hz ~ 45 Hz (-3 dB)
ADS Filtro: Auto (0.15 – 0.50Hz)
HUM Filtro: 50 Hz / 60 Hz (-20 dB)
CMRR: >100 dB (con AC filtro)
Fuga de corriente de paciente: <10 µA
Velocidad de papel: 6.25 / 12.5 / 25 / 50 mm/s
Papel: 63 mm (ancho), 20 m / 30 m (largo)
Alimentación: AC: 110/220 V, 50/60 Hz; 85 V ~ 265 V (Opción)
DC: 14.4 V, batería recargable (2000mAh), Vida útil >500 ciclos de carga.
Puerto RS232, USB y Ethernet.

Dimensiones: (345 mm × 300 mm × 80 mm; 415 mm x 195 mm x 380 mm)
Peso Neto: 2.5 Kg
Peso Bruto: 4.5 Kg

USOS

Recomendado para medicina interna y valoraciones cardiológicas.
Recomendado para el profesional que está interesado en realizar análisis de la variabilidad cardiaca de manera fácil y sencilla.
Permite realizar un análisis de la función eléctrica del corazón.
Equipo indispensable para que el médico pueda determinar la condición actual del corazón de un paciente.



PUNTOS DE VENTA

Cuenta con un programa de interpretación de resultados y análisis de la variabilidad cardiaca (HRV, Histograma R-R).
Ligero y fácil de transportar.
Panel de control de fácil manejo.
Batería recargable, permite su uso cuando se presentan fallas en el suministro eléctrico o en lugares en los que no se cuenta acceso a la toma de corriente.
Permite exportar los datos de los registros por el puerto USB.
Cuenta con certificación ISO 13485:2003 y CE.

GARANTIA

1) Facturas y materia prima
El periodo de garantía de la unidad principal es de 12 meses y 6 meses para los accesorios.
Carewell garantiza que no hay defectos en las materias primas ni en las facturas. Durante el periodo de garantía Carewell reparará o cambiará la parte defectuosa de manera gratuita si es que se confirma el defecto.
2) Software y Firmware
Carewell reemplazará o cambiará de manera gratuita el software o firmware si se confirma el defecto dentro del periodo de garantía que es de 12 meses. Pero Carewell no garantiza que no habrá interrupciones en el uso del ECG.
NOTA: Todos los servicios deben ser realizados por ingenieros autorizados por Carewell o por los distribuidores autorizados.
3) Exención de la garantía
La garantía se elimina en alguno de estos casos:

- Ensamblado, extensión y reajuste de alguna de las partes.
- Modificación o reparación por personal no autorizado.
- Daño subsecuente causado por uso inapropiado según el manual de operación.
- Cambiar o remover las etiquetas de componentes de fabricación.
- Fallas en la red eléctrica como descargas o variaciones de voltaje.

NOTA: Se recomienda el uso de un regulador de voltaje de al menos 100W (con supresor de picos de preferencia).